

**Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа Московской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебного года.**

**9 класс. Вариант 1.**

**Задание № 1.**

*Правильное соотношение всех трёх элементов:*

А	3	IV
Б	1	II
В	5	I
Г	2	V
Д	4	III

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра» – **1 балл**;

За правильную комбинацию «буквенный индекс – арабская цифра» и объяснение – **до 1,5 баллов**;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» – **2 балла**;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» и качественное объяснение – **до 3-х баллов**.

**Внимание!** Баллы *не* выставляются при правильном соответствии «буквенный индекс – римская цифра».

Баллы снижаются, если есть противоречие в объяснении (одни доводы противоречат другим).

***Аргументация ответа:***

**А** – наличие сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки (зерно, масла), а также Турция и Египет, как главные потребители российского зерна;

**Б** – наличие топлива и морепродуктов, которые отправляются, как правило, в соседние страны;

**В** – высокие значения экспорта в целом и топлива в частности (как город, где сосредоточены офисы многих топливных компаний и частично агропромышленных компаний, оборонная промышленность и другие трудоемкие отрасли). Отсюда сочетание потребителей топлива и продукции наукоемких отраслей;

**Г** – низкие значения экспорта, наличие фармацевтической продукции и живых животных, а также наличие потребителей продуктов пантового оленеводства (Республика Корея и Тайвань) и овцеводства (Казахстан и Монголия);

Д – практически весь экспорт связан с переработкой древесины, а также из указанных продуктов выделяется и алюминий. Китай и Япония, как главные потребители сырья из восточных районов России.

**Итого: 15 баллов.**

### **Задание № 2.**

Город, запечатлённый на космоснимке – Екатеринбург – **2 балла.**

**Внимание!** Если город указан неверно, ответ дальше не проверяется.

Обоснование выбора (**до 4 баллов**):

Ведущий географический признак: отсутствует крупная река (т. е. исключаются варианты Новосибирска, Нижнего Новгорода/Казани). Преобладание лесной растительности с относительно небольшим распространением сельхозугодий (на выровненных, в т. ч. приречных, участках восточного макросклона Уральских гор).

Объяснение географических факторов, которые определяют рисунок ландшафта рассматриваемой территории – **до 8 баллов** (до 2-х баллов за признак, если признак неверный, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по 0,5 балла за каждое ошибочное суждение, но за эту часть задания нельзя получить меньше 0 баллов).

Мозаика ландшафтного покрова в значительной степени определяется расположением территории в лесной зоне (таёжной и подтаёжной). Рассматриваемая территория расположена вблизи орографического водораздела, поэтому большинство рек – небольшие. Однако некоторые из них искусственно подпружены, образуя водохранилища.

Традиционная для Екатеринбургской агломерации отрасль – горнопромышленная, проявляется очагами урбанизации при освоении месторождений полезных ископаемых. Холмистый рельеф сдерживает расширение сельскохозяйственных угодий и, отчасти, лесозаготовок, признаки которых отмечаются фрагментарно. Фиксируется характерная для крупного транспортного узла сеть автомобильных и железных дорог (криволинейная конфигурация), а также ЛЭП (прямолинейная конфигурация). Видна территория, занимаемая аэропортом «Кольцово».

**Итого: 14 баллов.**

### **Задание № 3.**

Река Волга – **1 балл.**

*Если река определена неверно, дальше ответ не проверяется.*

1. Калинин – **2 балла**, Тверской вагоностроительный завод – **2 балла**;
2. Канал имени Москвы **2 – балла**;

3. Рыбинское водохранилище (или Рыбинская ГЭС) – 2 балла; Молога – 2 балла;  
 4. Оползень – 2 балла;  
 5. Жигулевские горы (или Жигули) – 2 балла; город Тольятти – 1 балл;  
 6. Астраханский заповедник – 1 балл; Каспийское море (озеро) – 1 балл;  
 Регрессия / регрессия Каспийского моря / снижение уровня водного зеркала – 2 балла.

**Итого: 20 баллов.**

#### Задание № 4.

За каждую правильно заполненную ячейку - 1 балл (текст в ячейках, требующих заполнения, *выделен соответствующим шрифтом*).

№	Название предприятия / месторождения полезного ископаемого	Отрасль промышленности	Основная производимая продукция	Субъект РФ
1	<i>Богучанская ГЭС</i>	<i>Электроэнергетика</i>	Электроэнергия	Красноярский край
2	Южно-Тамбейское месторождение	<i>Топливная промышленность</i>	<i>Добыча природного газа (Природный газ)</i>	ЯНАО
3	<i>Каспийский завод листового стекла</i>	Промышленность строительных материалов	<i>Стекло (Производство стекловой промышленности)</i>	Республика Дагестан
4	РусВинил	Химическая (нефтехимическая) промышленность	<i>Поливинилхлорид</i>	<i>Нижегородская область</i>
5	<i>Судостроительный комплекс «Звезда»</i>	Машиностроение	Судостроение и судоремонт	<i>Приморский край</i>
6	Верхне-Мунское месторождение	<i>Цветная металлургия</i>	<i>Алмазы (Добыча алмазов)</i>	Республика Саха (Якутия)
7	Тихвинский вагоностроительный завод	Машиностроение	<i>Производство вагонов (Транспортное машиностроение)</i>	<i>Ленинградская область</i>

**Итого: 14 баллов.**

**ИТОГО: 63 балла.**

**Критерии оценивания ответов на задания заключительного этапа Московской олимпиады школьников по географии 2021-2022 учебного года.**

**9 класс. Вариант 2.**

**Задание № 1.**

*Правильное соотношение всех трёх элементов:*

А	4	I
Б	1	V
В	5	III
Г	3	IV
Д	2	II

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра» – **1 балл**;

За правильную комбинацию «буквенный индекс – арабская цифра» и объяснение – **до 1,5 баллов**;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» – **2 балла**;

За правильное соотношение «буквенный индекс – арабская цифра – римская цифра» и качественное объяснение – **до 3-х баллов**.

**Внимание!** Баллы *не* выставляются при правильном соответствии «буквенный индекс – римская цифра».

Баллы снижаются, если есть противоречие в объяснении (одни доводы противоречат другим).

***Аргументация ответа:***

**А** – высокие показатели экспорта, а значительная доля топлива в экспорте указывает на компанию «Газпром», которая зарегистрирована в г. Санкт-Петербург. Наличие судов в экспорте – признак приморского положения, другие индикаторы – черные металлы (Колпино) и наукоемкие производства, развитие которых определяется кадрами высокой квалификации г. Санкт-Петербурга);

**Б** – живые животные, мясо, наличие месторождений стекольных песков (производство стеклотары для соков и т. п.), а потребители – близко расположенные страны;

**В** – важный металлургический район (и черная, и цветная металлургия), оборонные заводы с частично гражданской продукцией, США как потребитель цветных металлов для авиастроения;

Г – каждый элемент специализации указывает на Ставропольский край (зерно, два крупных завода по производству удобрений и т. д.), Турция как главный потребитель зерна, Казахстан – минеральных удобрений;

Д – высокое значение экспорта (из Кемеровской области значительная часть угля, характеризующегося высоким качеством, экспортируется). Важные индикаторы – производство черных металлов, в г. Новокузнецке Кемеровской обл. – два металлургических комбината, и выплавка алюминия. В экспорте выделяются страны – крупнейшие потребители каменного угля и черных металлов.

**Итого: 15 баллов.**

### **Задание № 2.**

Изображенный город – Новосибирск – **2 балла.**

**Внимание!** Если город указан неверно, ответ дальше не проверяется.

Обоснование выбора (**до 4 баллов**):

Ведущий географический признак: крупная река в городе (*исключается Екатеринбург*) с водохранилищем и плотиной, а также течение реки с юга на север (*наличие плотины на юге исключают выбор Нижнего Новгорода и Казани*).

Объяснение географических факторов, которые определяют рисунок ландшафта рассматриваемой территории – **до 8 баллов** (до 2-х баллов за признак, если признак неверный, то начисляются отрицательные баллы: из суммы за правильные ответы вычитается по 0,5 балла за каждое ошибочное суждение, но за эту часть задания нельзя получить меньше 0 баллов).

Мозаика ландшафтного покрова определяется прежде всего геоморфологическими различиями к западу и востоку от р. Обь. На левобережье – равнинный рельеф лесостепной зоны (юго-восточная периферия Западно-Сибирской равнины), правобережье располагается в периферийной части горно-таежной зоны (Салаирский кряж, западное предгорье Алтае-Саянского региона) и имеет более расчлененный рельеф. К руслу р. Обь ниже плотины и системе бывших протоков-старич (в северной части снимка) приурочены пойменные луга и леса на надпойменных террасах.

Более благоприятные геоморфологические условия определяют значительное сельскохозяйственное освоение левобережья, в сравнении с локализованным – на уплощенных участках – на правобережье.

**Итого: 14 баллов.**

### **Задание № 3.**

Река Волга – **1 балл.**

*Если река определена неверно, дальше ответ не проверяется.*

1. Валдайская возвышенность – **1 балл**, река Западная Двина / р. Даугава – **1 балл**, река Днепр – **1 балл**;
2. Рыбинское водохранилище – **1 балл**, Дарвинский заповедник – **2 балла**;
3. «Красное Сормово» – **2 балла**;
4. Приволжская возвышенность – **2 балла**; эрозия (овражная эрозия, линейная эрозия) – **2 балла**, сила Кориолиса – **2 балла**;
5. Куйбышевское водохранилище (либо Куйбышевская ГЭС) – **2 балла**; г. Тольятти – **1 балл**;
6. Волго-Донской канал – **2 балла**.

**Итого: 20 баллов.**

#### Задание № 4.

За каждую правильно заполненную ячейку - 1 балл (текст в ячейках, требующих заполнения, *выделен соответствующим шрифтом*).

№	Название предприятия / месторождения полезного ископаемого	Отрасль промышленности	Основная производимая продукция	Субъект РФ
1	<i>Бурейская ГЭС</i>	<i>Электроэнергетика</i>	электроэнергия	Амурская область
2	Месторождение имени Шпильмана	<i>Топливная промышленность</i>	<i>Добыча нефти (Нефть)</i>	ХМАО
3	<i>Сенгилеевский цементный завод</i>	Промышленность строительных материалов	<i>Цемент</i>	Ульяновская область
4	Полиом	Химическая (нефтехимическая) промышленность	<i>Полипропилен</i>	<i>Омская область</i>
5	<i>Нижегородский завод 70-летия Победы</i>	Машиностроение	Комплексы воздушно-космической обороны	<i>Нижегородская область</i>
6	Усольский комбинат	<i>Химическая промышленность</i>	<i>Калийные удобрения</i>	Пермский край
7	завод «Хавейл Мотор Мануфэкчуринг Рус»	Машиностроение	<i>Легковые автомобили</i>	<i>Тульская область</i>

**Итого: 14 баллов.**

**ИТОГО: 63 балла.**